

附件

## 上海市 2022 年度“科技创新行动计划”科学仪器领域立项清单

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
1	22142200100	基于中红外激光光谱的大气痕量 N <sub>2</sub> O 检测技术开发及示范应用	黄成	上海市环境科学研究院	2022-06-01 至 2025-05-31
2	22142200200	极高分辨率非色散相关零慧差光谱分析仪	陈良尧	复旦大学	2022-06-01 至 2025-05-31
3	22142200300	台式硬 X 射线吸收谱仪研制	张林娟	中国科学院上海应用物理研究所	2022-06-01 至 2025-05-31
4	22142200400	堆叠环栅晶体管 (GAA-FET) 制程量测拉曼光谱仪	陈昂	上海复享光学股份有限公司	2022-06-01 至 2025-05-31
5	22142200500	先进气相色谱-三重四极杆质谱联用仪的研制	王世立	上海舜宇恒平科学仪器有限公司	2022-06-01 至 2025-05-31
6	22142200600	纳流超高效液相色谱系统 (nano-UPLC) 的研制与开发	李静	上海通微分析技术有限公司	2022-06-01 至 2025-05-31
7	22142200700	MEMS 芯片超高频动态显微成像仪研制	邵磊	上海交通大学	2022-06-01 至 2025-05-31
8	22142200800	面向痕量检测的超极化低场磁共振分析系统的研制	杨培强	上海纽迈电子科技有限公司	2022-06-01 至 2025-05-31
9	22142200900	基于巨磁阻抗效应的弱磁场测量仪器系统开发	陆伟	同济大学	2022-06-01 至 2025-05-31
10	22142201000	生物发酵过程及发酵食品多参数在线实时分析方法和多功能电子鼻仪器研制	高大启	上海科源电子科技有限公司	2022-06-01 至 2025-05-31

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
11	22142201100	高分辨、超稳定近红外活体荧光成像仪所用影像试剂的研制	艾中凯	上海恒光智影医疗科技有限公司	2022-06-01 至 2025-05-31
12	22142201200	基于 CRISPR 体外诊断技术的化学试剂研发	邵巍	上海大格生物科技有限公司	2022-06-01 至 2025-05-31
13	22142201300	基于二维 X 射线衍射仪的电场原位表征方法及应用研究	阮音捷	中国科学院上海硅酸盐研究所	2022-06-01 至 2024-05-31
14	22142201400	基于液相色谱串联质谱对鱼油中 3-氯-1,2-丙二醇及其酯污染的分析新技术拓展应用研究	孔聪	中国水产科学研究院东海水产研究所	2022-06-01 至 2024-05-31
15	22142201500	敞开式火焰离子化质谱技术对未知毒(药)物及其代谢物的快速、准确、高通量鉴定研究	赵君博	司法鉴定科学研究院	2022-06-01 至 2024-05-31
16	22142201600	药品污染微生物 MALDI-TOF MS 特征蛋白谱图数据库及网络共享分析平台的研究	秦峰	上海市食品药品检验研究院	2022-06-01 至 2024-05-31
17	22142201700	基于长光程 FTIR 法检测 14nm 及以下先进制程用电子特气中痕量氮氧化物杂质的检测方法研究	魏王慧	中国上海测试中心(华东国家计量测试中心、上海市计量测试技术研究院)	2022-06-01 至 2024-05-31
18	22142201800	超临界流体色谱法快速分离分析手性药物应用研究	金薇	上海市食品药品检验研究院	2022-06-01 至 2024-05-31
19	22142201900	AI 辅助的分子束外延设备共享管理与应用技术研究	汪洋	上海师范大学	2022-06-01 至 2024-05-31
20	22142202000	高分辨质谱仪在效应导向分析筛查污泥中神经毒物的应用	凌思源	上海市环境科学研究院	2022-06-01 至 2024-05-31
21	22142202100	基于多重实时荧光定量 PCR 仪检测 DNA 甲基化的配套应用技术方案研究	任伟民	上海交通大学医学院附属第九人民医院	2022-06-01 至 2024-05-31
22	22142202200	多功能透射电镜生命科学微观表征平台的建立及在声动力肿瘤治疗中的应用	董彩虹	复旦大学附属中山医院	2022-06-01 至 2024-05-31
23	22142202300	基于糖胺聚糖靶向分子探针诊断骨关节炎早期软骨退变的光声成像研究	刘成磊	上海交通大学医学院附属第九人民医院	2022-06-01 至 2024-05-31

序号	项目编号	项目名称	项目负责人	承担单位	项目实施周期
24	22142202400	仪器共享配套操作与应用技术研究	陆豪杰	上海市重大传染病和生物安全研究院	2022-06-01 至 2024-05-31
25	22142202500	Mohs 显微描记手术冰冻制片技术的改进方案	饶娅敏	上海交通大学医学院附属第九人民医院	2022-06-01 至 2024-05-31
26	22142202600	便携 IR 和便携 GCMS 在新污染物应急救援和司法鉴定中的应用研究	蒋凯	上海化工院检测有限公司	2022-06-01 至 2024-05-31
27	22142202700	基于 10×Genomics 平台研究肝癌器官芯片的空间转录特征谱的构建	徐祎春	上海生物芯片有限公司	2022-06-01 至 2024-05-31
28	22142202800	基于 IC-ICP-MS 联用对污染土壤中高风险生物毒性元素形态分析方法研究	刘卫	上海化工院检测有限公司	2022-06-01 至 2024-05-31
29	22142202900	用于 UPLC-MS/MS 同时测定粮油食品中多种真菌毒素的高回收率前处理方法的研究	曹旭妮	上海里程化工有限公司	2022-06-01 至 2024-05-31